

**"МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ
(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ)"**

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Выпуск. кафедра: 315
Квалификация: Инженер-аналитик
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4 года

[illegible]

Обеспечивающая кафедра	№ по порядку	Название дисциплины	Распределение по семестрам					Виды занятий в часах								
			Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	ЗЕ	Всего	Всего	Аудиторные занятия					Самостоятельная работа студентов	Часов за экзамен
										Лекции	из них			Контактная работа		
											Практические занятия, семинары	Лабораторные занятия				
		Блок 1 Дисциплины					207	7 780	3 890	1 510	1 676	704		2 846	783	
		Обязательная часть					119	4 284	2 206	938	884	384		1 466		
		Общегуманитарный модуль					27	972	452	212	208	32		304		
	916	1 Линейная алгебра и аналитическая геометрия	1				4	144	72	34	38			36	36	
	916	2 Математический анализ	1,2				8	288	132	66	66			84	72	
ОЦ 8	3	Дифференциальные уравнения	3				4	144	48	24	24			60	36	
ОЦ 8	4	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	108	48	24	24			60		
915	5	Общая физика	2,3				8	288	152	64	56	32		64	72	
918	6	История России		1,2			4	144	112	64	48			32		
917	7	Философия		1			2	72	32	24	8			40		
515	8	Общественный проект "Обучение служением"		3			3	108	48	12	36			60		
920	9	Социология		3			2	72	32	16	16			40		
920	10	Основы психологии		4			2	72	32	16	16			40		
507	11	Экономическая теория		2			2	72	32	16	16			40		
501	12	Основы менеджмента		5			2	72	32	16	16			40		
И-12	13	Иностранный язык		1,2,3,4,5,6			9	324	198		198			126		
301	14	Введение в авиационную и ракетно-космическую технику		1			2	72	36	24		12		36		
919	15	Физическая культура		1,2,3,4,5,6			2	72	72	26	46					
315	16	Математическая логика и теория алгоритмов		1			3	108	36	16	12	8		72		
315	17	Информационные технологии	1,2				6	216	80	40		40		64	72	
315	18	Системный анализ и исследование операций		3			2	72	54	24	30			18		
614	19	Экология		5			3	108	54	22		32		54		
315	20	Программирование	2	3			5	180	104	40		64		40	36	
315	21	Архитектура предприятия	4				3	108	68	28	40			4	36	
315	22	Управление разработкой ИС	6				3	108	58	26		32		14	36	
614	23	Безопасность жизнедеятельности		7			2	72	40	24		16		32		
315	24	Рынок информационных продуктов и услуг	7				3	108	54	26	28			18	36	
315	25	Теория оптимизации и численные методы		4			2	72	50	34	16			22		
315	26	Управление жизненным циклом ИС	6				3	108	50	24	26			22	36	
315	27	ИТ инновации в бизнесе		7			3	108	36	16		20		72		
315	28	Реинжиниринг бизнес-процессов	5				4	144	36	18	18			72	36	
315	29	Проектирование информационных систем		6		6	3	108	60	28		32		48		
315	30	Исследование систем управления	5				3	108	54	22		32		18	36	
315	31	Технология производства программных продуктов и услуг	4				3	108	50	18		32		22	36	
315	32	Информационный менеджмент		5			2	72	54	24	30			18		
315	33	Информационно-аналитические системы	7				3	108	54	22		32		18	36	
315	34	Введение в профессиональную деятельность		1			2	72	36	24	12			36		
614	35	Специальность безопасности жизнедеятельности		7			2	72	40	16	24			32		
917	36	Основы российской государственности		1			2	72	60	20	40			12		
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений					88	3 496	1 684	572	792	320		1 380		
207	37	Метрология и стандартизация		3			2	72	46	18	16	12		26		
315	38	Алгоритмы и обработка данных	3				3	108	54	22		32		18	36	
315	39	Информационные системы	4	3			6	216	104	44		60		76	36	
315	40	Моделирование экономических процессов		6			3	108	50	26		24		58		
315	41	Экономика информационных систем		5			3	108	36	16		20		72		
315	42	Технологическое предпринимательство		7			3	108	44	20		24		64		
315	43	Финансово-экономический мониторинг информационных систем		4			3	108	64	28		36		44		
315	44	Бизнес-аналитика инновационной деятельности	8				3	108	52	22	30			20	36	
315	45	ИТ-консалтинг	7				3	108	54	22	32			18	36	
315	46	ИТ-аудит	6				3	108	42	18		24		30	36	

315	47	Информационное право		1		2	72	32	16	16			40	
315	48	Основы экономической безопасности		7		3	108	36	16	20			72	
315	49	Бизнес-аналитика производственной деятельности	5			3	108	54	22	32			18	36
315	50	Управление высокотехнологичным производством	4			3	108	58	28	30			14	36
315	51	Бизнес-аналитика финансовой деятельности	6			3	108	50	26	24			22	36
315	52	Операционные системы		6		2	72	34	14		20		38	
315	53	Организация ЭВМ		4		3	108	50	22		28		58	
315	54	Информационная безопасность	5			4	144	36	16		20		72	36
315	55	Системы искусственного интеллекта		7		2	72	36	16		20		36	
315	56	Проектная деятельность		3,4,5,6,7,8	#####	11	396	82	22	60			314	
		Элективные дисциплины				20	1 048	670	138	532			270	81
919	57	Физическая культура (спортивные секции)					328	328		328				
315	58.1	Экономическая оценка инвестиций в ИТ-проекты	8			3	108	64	32	32			8	36
315	58.2	Экономика эффективности внедрения информационных систем	8			3	108	64	32	32			8	36
315	59.1	Базы данных	8			3	108	52	22	30			20	36
315	59.2	Базы данных в инфокоммуникационных системах	8			3	108	52	22	30			20	36
315	60.1	Управление рисками в информационной среде		6		3	108	50	20	30			58	
315	60.2	Рискология		6		3	108	50	20	30			58	
315	61.1	Менеджмент ИТ-инноваций		7		3	108	36	16	20			72	
315	61.2	Управление инновационными процессами		7		3	108	36	16	20			72	
315	62.1	Компьютерная графика и моделирование		1		2	72	34		34			38	
315	62.2	Компьютерная графика		1		2	72	34		34			38	
315	63.1	Информационное обеспечение государственного и муниципального управления		8		3	108	52	22	30			56	
315	63.2	Государственное и муниципальное управление		8		3	108	52	22	30			56	
315	64.1	Логистическое управление высокотехнологичным производством	7			3	108	54	26	28			18	36
315	64.2	Логистическое управление производством	7			3	108	54	26	28			18	36
		Блок 2 Практики				24	864						864	
		Обязательная часть												
		Учебная практика												
		Производственная практика												
		Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	864						864	
		Учебная практика				18	648	180				180	468	
315		Ознакомительная практика		2		6	216	60				60	156	
315		Технологическая практика		4		6	216	60				60	156	
315		Технологическая (проектно-технологическая) практика		6		6	216	60				60	156	
		Производственная практика				6	216	60				60	156	
315		Преддипломная практика		8		6	216	60				60	156	
		Блок 3 ГИА				9	324	35				35	289	
315		Итоговая гос. аттестация		8		9	324	35				35	289	
315		Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы, процедура защиты выпускной квалификационной работы		8		9	324	35				35	289	
		Итого				240	8 640							
		Итого с физкультурой, часов					8 968	4 165	1 510	1 916	704	275	3 759	

Начальник УМО ОД



Директор дирекции института



Зав. кафедрой

